## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID.NO. DATE
		1
FEE DETERMINATION	AINN	11=26-0)
O.I.P.E. CLASSIFIER	100	
FORMALITY REVIEW	A	TC886 12,12.01
RESPONSE FORMALITY REVIEW	/	

## INDEX OF CLAIMS

÷	Restricted	0	Objected
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
=	Allowed	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Interference
	Rejected	N	Non-elected

38	₹					٠	••	•••••	•••••	••••	•••••
February   1	Claim					Dat	-				$\neg$
2	.6	3	и	5	1	Dai	I	1	Г		
2	<u> </u>	Ĭ	74	岩					ŀ		
2	ĒĒ	Ä	103	<u></u>							] [
2	110	-	7	O)	ļ	_	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Ш
3		<b>)</b>	Щ	Щ	Ш		ļ	L_		<u></u>	
4	$\rightarrow$	Ш	1	Щ			L				
6	3		Ш							l	
6	4										
7		Ш									
7	₫	П	П	П			Г				
3		П	П	П							
10	1/3	N		П							
10	g	1	П	П			Г				
13	10	Т	П	1							
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	111	Н	Н	H	<del>  -</del>			$\vdash$		-	$\vdash$
15	12	╫	H	H		$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$		$\vdash$
15	<del>           </del>	+	╫	H	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash\dashv$
15	<del>           </del>	+	H	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
22 23 24 25 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	<del>    ]</del>	+	₩-	H	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	<u> </u>	Н
22 23 24 25 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25		$\mathbf{H}$	₩	₩		<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash$		Ш
22 23 24 25 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	<del>- 73</del> 9	ļļ.	₩	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ
22 23 24 25 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	37	Ш	Ц.	$oldsymbol{\perp}$	_	_		L	L.,		Ш
22 23 24 25 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	14	Ш	$\coprod$	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_	<u>L</u>	<u> </u>	L	_	Ш
22 23 24 25 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	19	Ш	Ш	Ш	L_					L.	
22 23 24 25 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	20										
22 23 24 25 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28				1							
25 26 27 28 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	22	1		H			$\vdash$		$\vdash$	_	
25 26 27 28 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	C 23	1	Н	H		_			Н	<u> </u>	
25 26 27 28 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	72	1	Н	Н		_			-	-	
26 28 39 30 30 31 32 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	1	<del>    -</del>	Н	Н				Η.	$\vdash$	-	
21		<del>  </del>	H	Н			<u> </u>			<u> </u>	
30 30 31 32 32 33 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	13	<del>  -</del>	H	H			<u> </u>				$\vdash$
30 31 32 33 34 35 36 37 30 31 31 32 33 34 35 36 37 30 31 31 32 33 34 35 36 37 37 37 37 37 47 47 47 47 47 47 47 48 47 47 48 47 47 48 48 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	C 3	╙	H	H			ļ				
36   32   33   34   34   35   36   36   36   36   36   36   36	- <del>138</del>	1	H	1			_	$\vdash$		_	
34 35 36 36 37 38 30 30 31 32 30 31 32 33 30 31 31 32 33 33 34 35 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	154	1	Ш	Щ					L		
34 35 36 36 37 38 30 30 31 32 30 31 32 33 30 31 31 32 33 33 34 35 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	30		Ш	Ц	L						
33	3	Ш	L	Ц							
35 36 37 38 40 41 42 43 43 44 43 44 45 47 47 48 48 47 48 47 48 47 48 47 48 49 41 42 43 44 45 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	32	1		$\sqcup$			L	L			
35 36 37 38 40 41 42 43 43 44 43 44 45 47 47 48 48 47 48 47 48 47 48 47 48 49 41 42 43 44 45 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	33	Ш		ot			L				
42 ( J J 43 V J J 43 V J J 44 V J J 46) V J V 48 V J J 48 V J J 48 V J J 49 V J J 49 V J J 49 V J J 49 V J J 48 V J J J 48 V J J J 48 V J J J 48 V J J J J 48 V J J J J J J J J J J J J J J J J J J	34	П	П	$\Box$		Γ-					
42 ( J J 43 V J J 43 V J J 44 V J J 46) V J V 48 V J J 48 V J J 48 V J J 49 V J J 49 V J J 49 V J J 49 V J J 48 V J J J 48 V J J J 48 V J J J 48 V J J J J 48 V J J J J J J J J J J J J J J J J J J		П	П	П				Г	Г		
42 ( J J 43 V J J 43 V J J 44 V J J 46) V J V 48 V J J 48 V J J 48 V J J 49 V J J 49 V J J 49 V J J 49 V J J 48 V J J J 48 V J J J 48 V J J J 48 V J J J J 48 V J J J J J J J J J J J J J J J J J J	<b>X</b> 36	D	π	$\sqcap$	Г	Г	Г	<u> </u>	<u> </u>	Г	
42 ( J J 43 V J J 43 V J J 44 V J J 46) V J V 48 V J J 48 V J J 48 V J J 49 V J J 49 V J J 49 V J J 49 V J J 48 V J J J 48 V J J J 48 V J J J 48 V J J J J 48 V J J J J J J J J J J J J J J J J J J	<b>437</b>	1	T	Π	T	Ι-			Г	_	H
42 ( J J 43 ( J J 43 ( J J 43 ( J J 44 ( J J 45 ( J J 46 ( J J 46 ( J J 47 ( J J 48 ( J J J 48 ( J 48 ( J J 48 ( J 48 ( J J 48 (		Ħ	1	⇈	Т	$\vdash$		$\vdash$	┢┈	$\vdash$	$\vdash$
(A1) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	144	士		1	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$
(A1) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	(VI)	7	+	7		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	H
42 ( J J J 43 4 43 4 J J J 448 4 J J J 49 4 J J J 49 4 J J J 49 4 J 49 4 J 49 4 J J 49 4	<b>─</b> ₩	1	L	4		├	$\vdash$	-	├		Н
43	[4]	,		<b>!</b>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	L.	
44	42	4	1	1	<u> </u>			<u> </u>	L	<u> </u>	Ш
(46) V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	43	V	٧	√,				<u> </u>	oxdot		
(46) V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	*	4		V		L	<u> </u>	L			
48 V J J	<b>X</b> 5	1	V	./							
48 V J J	<b>(</b> \\$6	)4		₹							
48 V J J	47	3		J					Γ		
	48	4	7	J	Г		<b></b> -			Г	
0.50 1 1 1 1 1 1	49	€,	1.	V	<del>                                     </del>		$\vdash$				$\vdash$
	(50)		7	7		П	┢	1		$\vdash$	

Cla	im	Ι				Da					
	<u> </u>	3	11	~	Γ	<u> </u>				1	
l_	riginal	화건용	177.03	宁	l		ĺ				
Final	Ē	18	13	可以							
<u> </u>		7		1	<u> </u>		┝	<u> </u>	<u> </u>	L	
_	51		V	Y	L	_		L	_		
	52	V	Ш	Щ	<u> </u>						L
	53	<b>✓</b>									
	54	V,	П	П							
	55	1	П	П							
1	3 5 5 5 5	1	П								
	57	7	Т								
								_		Г	$\vdash$
	-59	1	H		<b>-</b>	Н					┢
H	60	1	1	H		<u> </u>		<u> </u>		Н	-
-7	61	1	H	H		$\vdash$		$\vdash$		H	_
H	8	1	╁	╁	$\vdash$	H	$\vdash$		┝	H	┝┈
$\vdash$	8 8 8 8 8	1	╫	H	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		-
$\vdash$	64	<del>,</del>	╫	╁┼	⊢	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	65	+	╫	Н	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	<u> </u>
	64 65 66	1	╀	H	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$
_	90	٠,	<b>H</b> -	Н	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	L
<u> </u>	67 68 69 70	1	╙	$oldsymbol{\sqcup}$	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
-	68	<b>'</b>	1	Ш	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	Ь.	
$\perp$	69	1	Щ	Ц	Ŀ				_		L.,
		<u></u>	Ш	Ш					L		
	77	1		Ш	5						
	72	7									
1		V	П	П							
	74	<b>√</b>	П	П							
	75										
	76	V	П	П							
	W	V	П	Π							Г
	78	1	П	П							
7	79	Ž,	П	Т							
	80	J	П	Π							
	81	J.	П	П							
	82	7	П	П							
П	80 81 82 83	1	П	П		Г			Т	П	
	84	Y	П	π							
П			П	H	Г	Г	Г		_	П	Т
П	86	1	$\sqcap$	1		Г			Γ-	П	
Г	87	1		1	$\vdash$	Г				$\vdash$	Т
Г	88	<b>√</b> <b>√</b>	H	1		Г				$\vdash$	┢
Г	89	1		1	Ι	Г		П			_
-	90	_	\* <del>*</del>	<b>-</b> -	_	Г		П	$\overline{}$	Т	
Н	91	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Ι-	
H	92	$\vdash$		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	_
-	93	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	94	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$
$\vdash$	95	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		-	-		H	
$\vdash$	96	├	$\vdash$	$\vdash$		-		├	_	H	
H	96	⊢			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		<u> </u>		$\vdash$
$\vdash$	98	-	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	_	-	<u> </u>	-	<u> </u>
$\vdash$		$\vdash$	├	$\vdash$				<u> </u>	-	<b>-</b>	
<u></u>	99			Ш.	L	L	L			L	

_	-										
Cla	im					Da	te	,			2
	<del>-</del>						1				.2
ᇜ	Original										
Final	ā								1		
<del>-</del> -	101	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	H	
_		_	$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$	├			-	
	102		_	<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.,
	103						]	l	l		
	104										
	105										9
	106						Г			Г	
	107					_		┢┈		┢	-
	108		_	┢		-	┝─	$\vdash$	$\vdash$	├~	
	109					_	-		┢		-
_					<b>_</b>		<u> </u>	_	<u> </u>	-	<b>-</b>
	110			_	<u> </u>	L.				Ь.	_
	111					L_				L	L
	112										
	113				Г						
	114						_		Г	Г	1
	115		Н	Ι-				<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	H	
	116	_		$\vdash$		┝		$\vdash$	$\vdash$	⊢	-
		-	-	-	$\vdash$			-	⊢	⊢	├
-	117	_	ऻ_	_			<u> </u>	ļ	_	Ļ	
	118	_	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	L
	119										
	120			Γ							
	121				<del> </del>	_		H	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
	122	_	$\vdash$	┢	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	-	$\vdash$
	123	_	-		-		⊢		-	┝	⊢
			_			L	_	ļ	<u> </u>	_	╙
L	124			<u> </u>		<u></u>		L.	L_		<u>L</u>
	125						<u> </u>				
	126										
	127									Г	
	128								_	$\vdash$	Г
	129	_				_	_		-	$\vdash$	$\vdash$
_	130			$\vdash$	_	-		$\vdash$	<del> </del>	⊢	┢
_		_		$\vdash$		-				⊢	⊢
_	131	_		<u> </u>	<b></b> -	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	132		<u> </u>		_		L	_	_	Ь.	_
	133			L.		L				_	
	134			Ŀ							
	135										-
	136										Г
	137										
_	138		-	$\vdash$				-	-		-
_	139			-	_		H	-		$\vdash$	┝
_	140			⊢		<del> </del>		-		-	-
			<u> </u>		_	L.	ļ.,				
	141			L			L				7
	142										
	143							-			- 7
	144	_	$\vdash$	_	T	$\vdash$	$\vdash$			Н	
<u> </u>	145	-	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	
	146	_	<u> </u>			<u> </u>	├-	_	-	-	
	146		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ			2
	147		<u> </u>	<u> </u>	L		Ш				3
	148		L_	<u> </u>		L_					ĩ,
	149									3 ,	
	150									77	* .
											- 14

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

